ГОСТ 30338—95
ГОСТ Р 50657—94

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная

УСТРОЙСТВА РАДИОПЕРЕДАЮЩИЕ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ И НАЗНАЧЕНИЙ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Требования к допустимым отклонениям частоты. Методы измерений и контроля

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

БЗ 1—2000

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств (ТК ЭМС)

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 26 апреля 1995 г. в качестве межгосударственного стандарта ГОСТ 30338—95.

Постановлением Госстандарта России от 12 марта 1996 г. № 164 ГОСТ 30338—95 введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с момента принятия указанного постановления и признан имеющим одинаковую силу с ГОСТ Р 50657—94 на территории Российской Федерации в связи с полной аутентичностью их содержания

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главгосинспекция «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 Стандарт соответствует Регламенту радиосвязи, а также документам Международного консультативного комитета по радио (МККР): Рекомендациям 439—3, 475—1, 478—4, 489—1, 494, 633—1, 690, 693; Отчетам 181—4, 785—1; Нормам ГКРЧ 17—84

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная

УСТРОЙСТВА РАДИОПЕРЕДАЮЩИЕ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ И НАЗНАЧЕНИЙ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Требования к допустимым отклонениям частоты. Методы измерений и контроля

Electromagnetic compatibiliti of radioelectronic equipment.
Radio transmitting devices of all types and purposes for national economic use.
Limits for frequency tolerances. Measuring and monitoring methods

Дата введения 1996—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые (модернизируемые) радиопередатчики и устанавливает требования к допустимым отклонениям частоты радиопередатчиков всех категорий и назначений.

Применение более высоких требований к допустимым отклонениям частоты радиопередатчиков для некоторых служб решается по согласованию между заказчиком и разработчиком радиопередатчиков.

Настоящий стандарт является обязательным при стандартизации и сертификации радиопередатчиков в области электромагнитной совместимости.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на ГОСТ 24375—80 Радиосвязь. Термины и определения

3 Определения

3.1 **Общие термины**

Допустимое отклонение частоты — максимально допускаемое отклонение средней частоты полосы частот излучения от присвоенной частоты или характерной частоты излучения от относительной частоты.

Допустимое отклонение частоты выражается в миллионных долях ($N \cdot 10^{-6}$) или в герцах. Отклонение частоты допустимо как в сторону ее повышения, так и в сторону понижения.

Класс излучения — по ГОСТ 24375.

Мощность несущей (радиопередатчика) — по ГОСТ 24375.

Относительная частота — частота, занимающая по отношению к присвоенной частоте фиксированное и определенное положение. Отклонение этой частоты по отношению к присвоенной частоте имеет те же абсолютную величину и знак, что и отклонение характерной частоты по отношению к середине полосы частот, занимаемой излучением.

Присвоенная частота — по ГОСТ 24375.

Пиковая мощность огибающей (радиопередатчика) — по ГОСТ 24375.

Радиоопределение — определение местонахождения, скорости и (или) других характеристик объекта или получение данных относительно этих параметров посредством свойств распространения радиоволн.

Радиопередатчик — по ГОСТ 24375.

Средняя мощность (радиопередатчика) — по ГОСТ 24375.

Характерная частота — частота, которую можно легко опознать и измерить в данном излучении. Например, несущую частоту можно рассматривать как характерную частоту.

Издание официальное

3.2 **Радиослужбы**

Воздушная подвижная служба — подвижная служба между стационарными станциями воздушной подвижной службы и станциями воздушных судов или между станциями воздушных судов, в которой могут участвовать станции спасательных средств; станции радиомаяков — указателей места бедствия могут также участвовать в этой службе на определенных частотах бедствия и аварии.

Морская подвижная служба — подвижная служба между береговыми станциями и судовыми станциями, или между судовыми станциями, или между взаимодействующими станциями внутрисудовой связи; станции спасательных средств и станции радиомаяков — указателей места бедствия также могут участвовать в этой службе.

Подвижная служба — служба радиосвязи между подвижной и сухопутной станциями или между подвижными станциями.

Радиовещательная служба — служба радиосвязи, передачи которой предназначены для непосредственного приема населением. Эта служба может осуществлять передачи звуков, передачи телевидения или другие виды передач.

Служба радиосвязи — служба, включающая передачу, излучение и (или) прием радиоволн для определенных целей электросвязи.

Служба радиоопределения — служба радиосвязи для целей радиоопределения.

Сухопутная подвижная служба — подвижная служба между базовыми станциями и сухопутными подвижными станциями или между сухопутными подвижными станциями.

Фиксированная служба — служба радиосвязи между определенными фиксированными пунктами.

Фиксированная спутниковая служба — служба радиосвязи между земными станциями, расположенными в определенных фиксированных пунктах, при использовании одного или нескольких спутников; в некоторых случаях эта служба включает линии «спутник—спутник», которые могут также использоваться в межспутниковой службе; фиксированная спутниковая служба может включать также фидерные линии для других служб космической радиосвязи.

3.3 **Радиостанции**

Станция — один или несколько передатчиков или приемников, или комбинация передатчиков и приемников, включая вспомогательное оборудование, необходимое в определенном месте для осуществления службы радиосвязи или радиоастрономической службы.

Каждая станция классифицируется в соответствии со службой, в которой она действует постоянно или временно.

Базовая станция — сухопутная станция сухопутной подвижной службы.

Береговая станция — сухопутная станция морской подвижной службы.

Земная станция — станция, расположенная либо на поверхности Земли, либо в основной части атмосферы Земли и предназначенная для связи с одной или несколькими космическими станциями, или с одной или несколькими подобными ей станциями с помощью одного или нескольких отражающих спутников или других объектов в космосе.

Космическая станция — станция, расположенная на объекте, который находится либо находился за пределами основной части атмосферы Земли или предназначен для вывода за эти пределы.

Подвижная станция — станция подвижной службы, предназначенная для работы во время движения или во время остановок в неопределенных пунктах.

Сухопутная станция — станция подвижной службы, не предназначенная для работы во время движения.

Сухопутная подвижная станция — подвижная станция сухопутной подвижной службы, способная перемещаться по поверхности в пределах географических границ страны или континента.

Стационарная станция воздушной подвижной службы — сухопутная станция воздушной подвижной службы. В некоторых случаях стационарная станция воздушной подвижной службы может устанавливаться, например, на борту морского судна или на морской платформе.

Станция воздушного судна — подвижная станция воздушной подвижной службы, отличная от станции спасательного средства, установленная на борту воздушного судна.

Станция внутрисудовой связи — маломощная подвижная станция морской подвижной службы, предназначенная для внутренней связи на борту судна, или между судном и его спасательными лодками и спасательными плотами во время тренировок спасательных средств или при спасательных операциях, или для связи в группе буксируемых или толкаемых судов, а также для передачи указаний по швартовке и причаливанию.